

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI  
PT. CORONET CROWN  
JL. RAYA TAMAN Km. 15  
SEPANJANG – SIDOARJO  
7 DESEMBER – 14 DESEMBER 2015**



**PERIODE XLV**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2015**

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PROGRAM PROFESI APOTEKER  
PERIODE XLV/ GELOMBANG II  
PESERTA PKPA INDUSTRI  
PT. CORONET CROWN**

<b>Diah Ayu Budihandari</b>	<b>2448715107</b>
<b>Dionisius Dwi Kurniawan</b>	<b>2448715108</b>
<b>Farida Anriyani</b>	<b>2448715111</b>
<b>Felisitas Aprilia Jaman</b>	<b>2448715115</b>
<b>Gabriel S. C. Diaz G.</b>	<b>2448715117</b>
<b>Maria Inviola Angela Wulagening</b>	<b>2448715128</b>
<b>Sheila Ayu Rosalina</b>	<b>2448715141</b>
<b>Windrianita Diah Megasari</b>	<b>2448715149</b>
<b>Yohanes De Britto Nadun</b>	<b>2448715150</b>
<b>Anita Natalia Sawo</b>	<b>2448715155</b>
<b>Ainur Rizki Ningratih</b>	<b>2448715156</b>

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**

**PT. CORONET CROWN**

**JL. RAYA TAMAN Km. 15**

**SEPANJANG - SIDOARJO**

**7 DESEMBER – 14 DESEMBER 2015**

**DISUSUN OLEH**

**MAHASISWA PROGRAM PROFESI APOTEKER**

**PERIODE XLV**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH :**

Pembimbing I,



**PT Coronet Crown**  
**PHARMACEUTICAL INDUSTRIES**  
**SIDOARJO**

Dra. Megawati Himawan, Apt.  
QA Manager PT. Coronet Crown

Pembimbing II,

R. M. Wuryanto H., M.Sc., Apt  
NIK. 241.10.0750

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
LAPORAN PKPA**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa  
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Diah Ayu Budihandari	NPM : 2448715107
Nama : Dionisius Dwi Kurniawan	NPM : 2448715108
Nama : Farida Anriyani	NPM : 2448715111
Nama : Felisitas Aprilia Jaman	NPM : 2448715115
Nama : Gabriel S. C. Diaz G.	NPM : 2448715117
Nama : Maria Inviola Angela Wulagening	NPM : 2448715128
Nama : Sheila Ayu Rosalina	NPM : 2448715141
Nama : Windrianita Diah Megasari	NPM : 2448715149
Nama : Yohanes De Britto Nadun	NPM : 2448715150
Nama : Anita Natalia Sawo	NPM : 2448715155
Nama : Ainur Rizki Ningratih	NPM : 2448715156

Menyetujui Laporan PKPA kami:

Di : PT. Coronet Crown

Alamat : Jl. Raya Taman Km. 15, Sepanjang, Sidoarjo

Waktu pelaksanaan : 07 Desember – 14 Desember 2015

Untuk dipublikasi atau ditampilkan di internet atau media lain  
(Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala  
Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas dengan Undang –  
Undang Hak Cipta

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami  
buat dengan sebenarnya

Surabaya, Desember 2015

Yang menyatakan



Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nya selama Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. CORONET CROWN pada tanggal 7 Desember – 14 Desember 2015 sehingga dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Apoteker pada Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown ini dapat diselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dari berbagai pihak, sehingga rasa terimakasih patut kami sampaikan kepada:

1. Bapak Singgih Gunawan, selaku *President Director* PT. Coronet Crown yang bersedia memberikan kesempatan untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown.
2. Dra. Megawati Himawan, Apt., selaku Kepala Bagian *Quality Assurance* (QA) PT. Coronet Crown dan sebagai Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan pembinaan serta petunjuk yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
3. R.M Wuryanto Hadinugroho, M.Sc., Apt., selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk masukan dan bimbingan selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi ini.
4. Henry K. S., S.Si., M.Si., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan petunjuk yang

sangat bermanfaat sehingga penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc.,Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di PT. Coronet Crown.
6. Senny Yesery Esar, S.Si., M.Sc., Apt dan Drs. Y. Teguh Widodo, M.Sc., Apt, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berkenan mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi dengan baik.
7. Seluruh tim pengajar Pendidikan Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh keluarga besar beserta staff dan karyawan yang telah bersedia memberikan informasi-informasi terkait kegiatan di PT.Coronet Crown serta membantu selama Praktek Kerja Profesi Apoteker ini berlangsung.
9. Teman-teman Apoteker yang menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown gelombang I dan II yang telah memberikan bantuan dan kerja sama selama penyelesaian laporan ini.
10. Teman-teman Program Profesi Apoteker periode XLV dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, bantuan informasi dan dukungan serta semangat yang telah diberikan sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan laporan ini tentunya masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk menambah wawasan mengenai industri farmasi dan menjadi bekal berharga dalam melaksanakan pengabdian profesi

Surabaya, Januari 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	3
BAB II TINJAUAN UMUM PT. CORONET CROWN.....	4
2.1. Sejarah dan Riwayat PT. Coronet Crown .....	4
2.2. Lokasi dan Bangunan PT. Coronet Crown .....	4
2.3. Struktur Organisasi PT. Coronet Crown .....	6
2.4. Sarana Penunjang Perusahaan.....	9
2.4.1. Air Handling Unit (AHU) .....	9
2.4.2. Peralatan dan Sarana Penunjang Lain .....	9
2.5. Jenis Obat yang Diproduksi PT. Coronet Crown.....	9
2.6. Limbah .....	11
BAB III HASIL KEGIATAN .....	12
3.1. Gudang .....	12
3.1.1. Gudang Bahan Baku.....	12
3.1.2. Gudang Bahan Kemasan .....	17
3.1.3. Gudang Produk Jadi .....	20
3.1.4. Sanitasi Gudang.....	21

	Halaman
3.2. Water Treatment Plan (WTP) .....	21
3.2.1. Pre Treatment .....	22
3.2.2. Unit RO (Reverse Osmosis) dan EDI (Electro-De- Ionization) .	23
3.2.3. Unit Penyimpanan dan Distribusi.....	24
3.3. Produksi.....	25
3.3.1. Beberapa Persiapan yang Berkaitan dengan Produksi .....	26
3.3.2. Proses Produksi .....	34
3.4. Pengawasan Mutu (Quality Control/ QC).....	48
3.4.1. Kegiatan Pengawasan Mutu (Quality Control /QC).....	51
3.4.2. Laboratorium Pengawasan Mutu.....	54
3.5. Departemen Pemastian Mutu (QA / Quality Assurance).....	55
3.5.1. Fungsi .....	55
3.5.2. Uraian Tugas dan Tanggung Jawab .....	56
3.5.3. Wewenang.....	58
3.5.4. Komplain dan Inspeksi Diri.....	59
3.5.5. Penelitian dan Pengembangan (R&D / Research and Development).....	59
BAB IV PEMBAHASAN .....	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	71
5.1. Simpulan .....	71
5.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Klasifikasi Jumlah Maksimum Partikel yang Diperbolehkan (CPOB, 2012).....	28
3.2. Pemeriksaan dan Pengujian selama Proses Produksi.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur Organisasi PT. Coronet Crown .....	8
3.1. Alur Penerimaan Bahan Baku dan Bahan Kemasan .....	18
3.2. Alur Pengeluaran Bahan Baku dan Bahan Kemasan .....	19
3.3. Struktur Organisasi Departemen Pengawasan Mutu.....	50
3.4. Skema Tugas dan Fungsi Research and Development (R&D) .....	61
3.5. Skema Pembuatan atau Formulasi Sediaan Solida .....	62
3.6. Skema Pembuatan atau Formulasi Sediaan Semi Solida .....	62
3.7. Skema Pembuatan atau Formulasi Sediaan Likuida .....	63
3.8. Skema Pengujian Stabilitas Produk .....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah PT. Coronet Crown.....	73
2. Label Bersih dan Label Karantina.....	74
3. Label Lulus Uji dan Label Ditolak.....	75
4. Label Penimbangan.....	76
5. Label Identitas Bahan Baku Untuk Proses Produksi.....	77
6. Label Identifikasi Produk.....	78
7. Label Identitas Pengemasan.....	79
8. Label Identitas Produk .....	80
9. Kartu Sanitasi Mesin .....	81
10. Kartu Sanitasi Ruangan.....	82
11. Kartu Identitas Proses8 .....	83
12. Produk-produk PT. Coronet Crown .....	84
13. Alur Pengolahan Air (Water Treatment Plant / WTP).....	85
14. Pengolahan Limbah $\beta$ -laktam .....	86
15. Pengolahan Limbah Non $\beta$ -laktam .....	87